


**Inspectorate Panamá S.A.**
Laboratorio
Bahía Las Minas
Colón, R. de Panamá
Tel. +507 444 0817
Fax +507 444 1277
Panama.lab@inspectorate.com




FC-LA-14

# Informe de Ensayo

**Cliente:** Refinería Panamá, S.A.
**Dirección:** Bahia Las Minas, Colón, Rep. de Pmá
**Contacto** Basilio Calognianis
**Producto:** DIESEL LIVIANO GRADO No. 2-D
**Ref. Cliente** Tk-2129
**Trabajo** 00014728
**Volumen Tot:** 84,936.45 bbls.
**Volumen Recibido:** N/A
**Delay entre carga e impresión en días:** 0

**Fecha de recibo de la muestra:** 07/22/2013
**Fecha de Análisis:** 07/22/2013
**Muestra de** Tk-2129 (Transferencia interna)
**Lote** 0713LDO039
**Muestreado por** T.C.P.S.A
**Tipo Muestra** Compuesta
**Volumen Disp:** 65,680.45 bbls.

| Ensayo | Método | Mínimo | Máximo | Resultado |
|---|---|---|---|---|
| Punto de Inflamación, ºC (ºF) | ASTM D 93B | 60 (140) | | 65 (149) |
| Color ASTM | ASTM D 1500 | | 2.5 | L1.0 |
| Azufre, % peso | ASTM D 4294 | | 0.05 | 0.03 |
| Corrosión tira de Cobre @ 50 C | ASTM D 130 | | 2.0 | 1a |
| Viscosidad Cinematica, 40 ºC, Cst. | ASTM D-445 | 1.9 | 4.1 | 2.56 |
| Viscosidad SUS, 100 ºF | ASTM D 2161 | Reportar | | 34.5 |
| Destilación - °C-(°F) | ASTM D 86 | Reportar | | --- |
| 10% | ASTM D 86 | Reportar | | 203 (397) |
| 50% | ASTM D 86 | | 288 (550) | 260 (500) |
| 90% | ASTM D 86 | 282 (540) | 338 (640) | 326 (619) |
| FBP | ASTM D 86 | Reportar | | 352 (666) |
| Pérdida, % vol. | ASTM D 86 | | 2.0 | 1.6 |
| Residuo, % vol. | ASTM D 86 | | 2.0 | 1.1 |
| Cenizas, % peso | ASTM D 482 | | 0.01 | L0.001 |
| Apariencia | ASTM D 4176 | C&B | | C&B |
| Indice de Cetano ( calculado ) | ASTM D 976 | 45 | | 47.7 |
| Lubricidad (HFRR 60 °C, micron) | ASTM D 6079 | | 520 | 376 |
| Carbon Conradson ( 10 % residuos ), % Peso | ASTM D 4530 | | 0.30 | L0.01 |
| Agua y sedimento, % vol. | ASTM D 2709 | | 0.05 | L0.01 |
| Gravedad API | ASTM D 287 | 30 | | 36.2 |

Observaciones

Lic. Rutílo Espinosa
Gerente de Laboratorios

Notas: Los resultados obtenidos son aplicables a las muestras recibidas.
Prohibida la reproducción parcial de los resultados, solo se pueden reproducir los resultados con autorización del cliente.
(*) La prueba marcada con asterisco no está incluida en el Alcance de la Acreditación.
Los metódos acreditados están acreditados por el Consejo Nacional de Acreditación, conforme a los criterios de la Norma DGNTI-COPANIT-ISO 17025 como laboratorios de ensayo, en las instalaciones ubicadas en Bahía Las Minas (Colón) y Balboa (Panamá). Si desea obtener información específicia sobre los métodos acreditados comunicarse con nuestro laboratorio.